

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
КОГНИТИВНЫХ РАЗРАБОТОК

НЦКР

ДУМАТЬ ЧТОБЫ ДЕЙСТВОВАТЬ

Андрей Карсаков

к.т.н., руководитель лаборатории «Креативные
технологии виртуальных миров», Университет ИТМО

Борис Латкин

Генеральный директор Rocket Group

Москва

25 июня 2019

Университет ИТМО – базовая организация центра по направлению:
«Технологии машинного обучения и когнитивные технологии»

Миссия Центра: создание отечественной экосистемы разработки и внедрения технологий машинного обучения и когнитивных технологий как основы организации систем прикладного ИИ в целях формирования высокотехнологичных продуктов и сервисов на перспективных рынках НТИ.

Консорциум: Сбербанк, Газпромнефть НТЦ, Мэйл.Ру, МТС, Сименс, ЦРТ, Диаконт, Эр-Телеком Холдинг, Рокет-групп, НМИЦ им. В.А. Алмазова, ИПМ РАН, ИСП РАН, ДВФУ, ННГУ, НовГУ, СТАНКИН, и др.

МО и КТ – совокупность методов и средств создания систем,

- способных *обучаться*,
- способствовать принятию и(или) принимать *решения*,
- обеспечивать развитие интеллектуальных способностей *человека* при работе с интеллектуальными и творческими задачами
- в условиях *неопределенности и неполноты* информации

Содержательные приоритеты деятельности Центра:

- Технологии и системы (поддержки) *принятия решений отраслевой направленности* на основе МО и КТ для воспроизведения процессов профессиональной деятельности человека в среде, состоящей из технических систем, объектов искусственного и естественного интеллекта.
- Предметно-независимые *цифровые платформы* для проектирования, разработки и обучения таких технологий и систем на основе МО и КТ, с возможностью их дальнейшей адаптации к отраслевым особенностям.

- 1) Стратегические генеративные проекты** – создание тиражируемых решений МО и КТ для различных предметных областей совместно со стратегическими партнерами – бизнес-компаниями УК (~60%)
- 2) Подрывные (disruptive) исследования** – обеспечение технологического превосходства (на горизонте 2021 г.) для устойчивости на существующих рынках и выхода на новые рынки (создание единого стека опережающих технологий для разработки отраслевых решений ИИ) (~20%)
- 3) Методические исследования и разработки** – обеспечение технологической устойчивости, устранение отставания в компетенциях, пилотные проекты в новых областях (~20%)

ПОДРЫВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) Технология конструирования и поддержки среды метаобучения интеллектуальных моделей на основе промышленных больших данных (Сименс, Мэйл.ру)
- 2) Технология конструирования и поддержки экосистемы цифровой личности (Сбербанк, Мэйл.ру)

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ГЕНЕРАТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ

- 3) Метакогнитивная технология управления комплексными высокотехнологичными производствами (Газпромнефть, Диаконт, Илим)
- 4) Метакогнитивная технология управления цифровыми сервисами умного города (Эр-Телеком, Рокет-групп)
- 5) Метакогнитивная технология ценностно-ориентированной цифровой клиники (НМИЦ им. В.А. Алмазова, Дистанционная медицина)

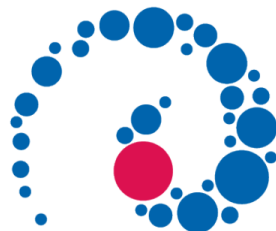


ROCKET GROUP: ПЛАТФОРМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

Борис Латкин,
Генеральный директор Rocket Group



ПАРТНЕРЫ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
КОГНИТИВНЫХ РАЗРАБОТОК

НЦКР

ДУМАТЬ ЧТОБЫ ДЕЙСТВОВАТЬ

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПЛАТФОРМЫ



ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ ОТРАСЛИ



СПАСИБО!

Контакты:

НЦКР:

Анна Луценко, к.т.н., исполнительный директор НЦКР

director_nccr@corp.ifmo.ru

Rocket Group

Борис Латкин, генеральный директор Rocket Group

latkin@rocket-group.ru



www.ifmo.ru